## 山庫全幸

史部

一元史卷五十 四中部

----

總 校官 編 修

黔

臣 朱

疏密驗在交食然推步之術難得其密加時有早 SECTION CONTRACTOR 部語兼修國史宋濂等修

驅離朓 晚食分有淺深取其密合不容偶然推 轉遲疾未得其正則合朔不失之先則失之後合朔失 則加時無早晚之差魚刻適中則食分無 那直之各異此食分多寡理不得一者也今合朔既正 期有中前中後加以地形南北東西之不同人目高下 疾月追及日是約一會交值之道有陽歷陰歷交會之 之先後則虧食時刻其能密乎日月俱東行而日遲月 四点人 胸考求食分必本於距交遠近茍入氣盈縮 演 强 加時必本於 弱之失推

詩書所載日食二事 而上之自詩書春秋及三國以來所載虧食無不合馬 者合於既往則行之悠久自可無弊矣 書角征惟仲康肇位四海乃季秋月朔辰弗集于 小雅十月之交大夫刺幽王也十月之交朔日辛 百二十一分入食限 千四百八年九月庚戌朔泛交二十六日五千四 今按大行歷作仲康即位之五年癸已 距辛已三

飲定四車全書---

春秋日食三十六事 隱公三年辛酉歲春王二月已已日有食之 不言朔或日或不日或失之前或失之後失之前 辛卯朔泛交十四日五千七百九分入食限 日有食之亦孔之醜 杜預云不書日史官失之公羊云日食或言朔或 今按梁太史今虞勵云十月辛卯朔在幽王六年 乙丑朔大行亦以為然以授時歷推之是歲十月

桓公三年壬申歲秋七月壬辰朔日有食之 姜炭以為是歲七月癸亥朔無壬辰亦失閏其 朔加時在實去交分二十六日六千六百三十一 限大 行與姜发合今授時歷推之是歲三月已已 亥朔無已已似失一閏三月已已朔去交分入食 言朔食晦日也姜炭校春秋日食云是歲二月已 者朔在前也失之後者朔在後也穀梁云言日不 人食限

烫定四号一全事!

元 史

莊公十八年己已歲春王三月日有食之 桓公十七年丙戌歲冬十月朔日有食之 在畫交分二十六日八千五百六十入食限 推之是歲八月壬辰朔加時在畫食六分一十四 月壬辰朔去交分入食限大行與姜定合以今歷 左氏云不書日史官失之大行推得在十一月交 分入食限失閏也以今歷推之是歲十一月加時

发記日 全事 莊公二十五年壬子歲六月辛未朔日有食之 是歲七月辛未朔加時在晝交分二十七日四百 朔交分入食恨三月不應食以今應推之是歲三 限蓋誤五為三 月朔不入食限五月壬子朔加時在畫交分入食 毅 孫 云 不言 日 不 言 朔 夜 食 也 大 衍 推 是 歲 五 月 大衍推之七月辛未朔交分入食限以今愿推之 八十九入食限失閏也 元史

僖公十二年及酉歲春王三月庚午朔日有食之 莊公三十年丁已歲九月庚午朔日有食之 莊公二十六年癸五歲冬十有二月癸亥朔日有食 四日四千六百九十六入食限失閏也大行同 今 歷 推之是歲十月 庚午朔加時在畫去交分十 四日三千五百五十一入食限 今歷推之是歲十二月及亥朔加時在畫交分十

4/2/Die / 僖公十五年丙子歲夏五月日有食之 癸 丑朔去交分一日一千三百一十六入食限 朔加時在畫去交分二十六日五千一百九十 在氏云不書朔與日史官失之也大行推四月奏 去交 分入食限大衍同今思推之是歲五月庚午 姜氏云三月朔交不應食在誤條其五月庚午朔 丑朔去交分入食限差一閏今應推之是歲四月 人食限盖五族為三

どうしん ノー 文公元年乙未歲二月癸亥朔日有食之 公十五年已酉歲六月辛丑朔日有食之 姜氏云二月甲午朔無癸亥三月癸亥朔入食限 失閏也 六日四千四百七十三分入食限 在畫去交分二十六日五千九百十七分入食限 今 歷 推之是歲六月辛丑朔加時在 畫交分二十 行亦以為然今歷推之是歲三月及玄朔加時

Mary Tallet 宣公八年庚申歲秋七月甲子日有食之 宣公十年壬戌歳夏四月丙辰朔日有食之 宣 公十七年已已成六月癸卯日有食之 杜預以七月甲子晦食姜氏云十月甲子朔食大 百六十八分入食限 衍同今歷推之是歲十月甲子朔加時在畫食九 分八十一秒蓋十段為七

島ドエエノ 成公十七年丁亥歲十有二月丁已朔日有食之 成公十六年丙戊歳六月丙寅朔日有食之 姜氏云六月甲辰朔不應食大行云是年五月在 交限六月甲辰朔交分已過食限蓋誤今應推之 是成五月乙亥朔入食限六月甲辰朔泛交二日 巳 遇食限大衍為是 十六日九千八百三十五分入食限 个 愿推之是箴六月丙寅朔加時在畫去交分二

襄公十四年壬寅歲二月己未朔日有食之 裹公十五年癸卯歲秋八月丁巳朔日有食之 姜氏云十二月戊子朔無丁巳似失閏人衍推十 分入食限與大行同 日一千三百九十三分入食限 **今 思推之是崴二月己未朔加時在畫交分十四** 丁巳朔加時在畫交分十四日二千八百九十七 月丁已朔交分入食限今歷推之是歲十一月

文字一日 一人了

襄公二十一年已酉歲秋七月庚戌朔日有食之 襄公二十年戊申歲冬十月丙辰朔日有食之 姜氏云七月丁已朔食失閏也大衍同今歷推之 是歲七月丁已朔加時在畫去交分二十六日三 **今 歷 推 之是 月 庚 戌 朔加時在 晝交分 十四日三** 日七千六百分入食限 今 悪推之是歲十月丙辰朔加時在畫交分十三 千三百九十四分入食限

九足四東 五百 襄公二十四年壬子歲秋七月甲子朔日有食之既 襄公二十三年辛亥咸春王二月癸酉朔日有食之 冬十月庚辰朔日有食之 推之十月已過交限不應頻食姜說為是 姜氏云比月而食宜在誤條大衍亦以為然今歷 干六百八十二分入食限 五千七百三分入食限 今 歷推之是月癸酉朔加时在畫交 分二十六日

全りて 裹公二十七年己卯歲冬十有二月己亥朔日有食 姜氏云十一月己亥朔交分入限應食大衍同今 月癸巳朔日有食之 漢志董仲舒以為比食又既大行云不應頻食在 **思推之是歲十一月乙亥朔加時在畫交分初日** 誤條今歷推之交分不叶不應食大行說是 今 歷推之是月甲子朔加時在畫日食九分六秒 人公里 文記日二十三日 昭公七年丙寅歲夏四月甲辰朔日有食之 站 公十五年甲戊歲六月丁已朔日有食之 七分入食限 月丁已朔加時在畫交分十三日九千五百六十 今 歷推之是月甲辰朔加時在畫交分二十七日 大行推五月丁已朔食失一閏今歷推之是歲五 一百九十八分入食限 百二十五分入食限

昭公二十一年庚辰歲秋七月壬午朔日有食之 **昭公十七年两子歲夏六月甲戌朔日有食之** 今 歷 推之是 月壬午朔加時在畫交分二十六日 六百五十分入食限 是歲九月甲成朔加時在畫交分二十六日七千 姜氏云六月己已朔交分不叶不應食當誤大行 云當在九月朔六月不應食姜氏是也今應推之 八千七百九十四分入食限 卷五十三

とりせいれ かっ

12.10 11.20 船公三十一年庚寅歲十有二月辛亥朔日有食之 **胎公二十四年癸未歲夏五月乙未朔日有食之** 好公二十二年辛已歲冬十有二月癸酉朔日有食 食限杜預以長歷推之當為葵卯非是 今 思推之是 月 乙未朔加時在畫交分二十六日 今思推之是月层酉朔交分十四日一千八百入 三千八百三十九分入食限

金万世だろう 定公十二年癸卯歲十一月丙寅朔日有食之 定公五年丙申歳春王三月辛亥朔日有食之 今歷推之三月辛卯朔加時在畫交分十四日三 日二千六百二十二分入食限蓋失一関 **今歷推之是歲十月丙寅朔加時在晝交分十四** 百三十四分入食限 六千一百二十八分入食限 今歷推之是月辛亥朔加時在畫交分二十六日

1 1.10 1 Kara 右詩書所載日食二事春秋二百四十二年問凡三十 有六事以授時歷推之惟襄公二十一年十月庚辰朔 定公十五年丙午歲八月庚辰朔日有食之 哀公十四年庚申歲五月庚申朔日有食之 今思推之是月庚辰朔加時在晝交分十三日七 今歷推之是月庚申朔加時在畫交分二十六日 千六百八十五分入食限 九千二百一 分入食限

當之弊姜发一行已有定說孔子作書但因時歷以書 非大義所關故不必致詳也 者得之其間或差一日二日者蓋由古思跟問置閏失 書朔公羊穀梁以為食晦二者非左氏以為史官失之 凡月而食之理其三十五食食皆在朔經或不書日不 及二十四年八月癸已朔不入食限蓋自有歷以來無 三國以來日食 蜀章武元年辛五六月戊辰晦時加未

魏黄初三年壬寅十一月庚申晦食時加西南維 梁中大通五年癸丑四月已未朔食在丙 į 授時歷食甚未五刻 授特歷食甚申二刻 大明歷食甚未五刻 大明歷食甚申三刻 右皆親二思推戊辰皆七月朔 右授時親大明次親二思推庚申皆十二月朔

金好口 人在一 陳太建八年丙申六月戊申朔食於卯甲間 太清元年丁卯正月已亥朔食時加申 授時思虧初午四刻 授時歷食甚申一 大明歷食甚申三刻 大明歷虧初午四刻 右皆親 石授時次親大明親 刻

唐永隆元年庚辰十一月壬申朔食已四刻甚 開耀元年辛已十月丙寅朔食已初甚 投時歷食甚已七刻 大 明歷食甚卯四刻 投時歷食甚卯二刻 右授時次親大明疎遠 明歷食甚已五刻 右授時球大明親

食牙田とって 嗣聖八年辛卯四月壬寅朔食卯二刻甚 十七年庚子五月已酉朔食申初甚 授時歷食甚寅八刻 授時歷食甚辰正三刻 大明歷食甚卯初刻 大明思食甚辰正一刻 右皆次親 右投時觀大明疎

in Ind Direct Kind on 景龍元年丁未六月丁卯朔食午正甚 十九年壬寅九月乙丑朔食申三刻甚 大 明 思食甚申正初刻 授时歷食甚申初二刻 授時歷食甚申一刻 大明歷食甚申四刻 右授时次親大明親 右授時次親大明錄遠

宋慶歷六年丙戌三月辛已朔食申正三刻復滿 開元九年辛酉九月已已朔食午正後三刻甚 授時歷食甚午正一刻 大明歷食基末初初刻 授時應食甚午正二刻 大明歷食甚午正二刻 右授時次親大明疎遠 石授時次親大明親

大きにない 一大神の一 皇祐元年已丑正月甲午朔食午正甚 五年癸巳十月丙申朔食未一刻甚 授時歷復满中正三刻 授時歷食甚午初二刻 大明歷食甚午正初刻 大明歷復满申正一刻 右授時密合大明次親 右授時親大明密合 土五

金万口にかたる 嘉祐四年已玄正月丙申朔食未三刻復滿 至和元年甲午四月甲午朔食申正一刻甚 授時歷食甚申正一刻 授時歷食甚未三刻 大明歷食甚未初刻 明歷食甚申正二刻 右授時次親大明親 右授時密合大明親 塞五十三

1.10 od 2.15 六年辛丑六月壬子朔食未初虧初 治平三年丙午九月壬子朔食未二刻甚 授時思復满未初二刻 大明歷復满未初二刻 大明歷虧初未一刻 授時思虧初未初刻 右皆親 右投時親大明次親 大

熙寧二年已酉七月乙五朔食辰三刻甚 元豐三年庚申十 授時歷食甚辰五刻 授時歷食甚未三刻 大明歷食甚辰四刻 大明歷食甚未四刻 右授時親人明次親 右授時次親大明親 月已丑朔食已六刻甚

文記司每一金書 紹聖元年甲戌三月壬申朔食未六刻甚 大觀元年丁亥十一月壬子朔食未二刻虧初末八 授時歷食甚未五刻 授時思食甚已五刻 大明 歷食甚已二刻 大明歷食甚未五刻 右暗親 右授時親大明踈遠

刻甚申六刻復滿 紹興三十二年壬午正月戊辰朔食申初虧 授時思虧初未三刻食甚申初刻復滿申六刻 大明歷虧初未初刻食甚未七刻復滿申五刻 授時歷虧初申一 明歷虧初末上刻 右投時感虧初食甚皆親復满密合大明虧初 次親食甚復滿時親 一刻 五 くこり ここれに 淳熙十年癸卯十一月 壬戌朔食已正二刻甚 慶元元年乙卯三月丙戌朔食午初二刻虧初 授時歷食甚已正二刻 大明思食甚已正一刻 授時歷虧初午初一刻 大明歷虧初午初二刻 右皆親 右 授 時 密合大明親

金灰四尾 全七 嘉定九年 丙子二月 甲申朔食申正四刻 甚 嘉泰二年壬戌五月甲辰朔食午初|刻虧初 授時思虧初已正三刻 授時歷食甚申正三刻 大明歷虧 初午初三刻 大明歷食甚申正二刻 右皆親 右授時虧初親大明虧初密合 卷五十三

1.00 m = 1.10 本朝中統元年唐申三月戊辰朔食申正二刻甚 淳祐三年癸卯 三月 丁丑朔食已初二刻甚 授時歷食甚申正一刻 授時歷食甚已初一刻 大明思食甚已初初刻 大明歷食甚申初三刻 右授時親大明次親 右授時親大明次親 † た

金少正二人生 至无十四年了五十月丙辰朔食午正初刻虧未初 利食甚未正二刻復滿 授時 恶虧初午正初刻食甚未初一刻復满未 正 大明歷虧初午正三刻食甚未正一 刻 刻] 右授時虧初食甚皆密合復滿親大明虧 右授時親大明疎 卷五十三 刻復滿申初

自後漢章武元年下記本朝計三十五事客合者授時 次親三刻為陳四列為疎遠今授時大明校古日食上 明 前代月食 七大明二親 者授時十有七大明十有六次親者授 六 十大明八陳者 授時一大明三疎遠授時無大 代考古交食同刻者為客合相較 食甚復滿皆疎遠 111 一刻為親二刻為 Ŧ

鱼声四八个 十三 年丙子十二月已已望食一更三唱食既 宋元嘉十一年甲戊七月丙子望食四更二唱虧初 四更四唱食既 梭時歷食既在一更三點 大明歷 虧初在四更二點 食既在四更五 點 **投時歷虧初四更三點食既在四更四點** 親 右發時 虧初親食既聚合大明虧初聚合食既 卷五十三

> 12. 17mg 梁中大通二年庚戌五月庚寅望月食在子 唱食既 四年丁丑十一月丁丑望食二更四唱虧初三更 授時思虧初在二更五點食既在三更二點 大明歷虧初在二更四點食既在三更二點 明歷食既在一更四點 . . . . . . 右授時虧初食既皆親大明虧初密合食既親 右授時密合大明親 千

生りロドとこ 隋開皇十二年壬子七月已未望食一更三唱虧初 大同九年癸亥三月己已望食三更三唱虧初 授時歷虧初三更一點 授時應食甚在于正初刻 大明歷食甚在子正初刻 大明歷虧初三更三點 右授時次親大明密合 右皆密合

とこりことう 十五年乙卯十 熙食甚三更 授時歷戲初在一更三點食甚在二更二點復滿 大明 唇虧初在一更五點 在二更五點 時歷虧初在 明歷虧初在 右授時親大明次親 點復滿 月庚午望食 更五點食甚在二更三點復滿 更四點 更四點虧初二更

後漢天福十二年丁未十二月乙未望食四更四點 十六年丙辰十一月甲子望食四更三籌復滿 授時歷復滿在四更四點 在二更五點 明歷復滿在四更五點 親食甚密合 右授時虧初食甚復滿皆親大明虧初復滿皆 右授時親大明次親

多りにたノニ

とと可にない 宋皇祐四年壬辰十一月丙辰望食寅四刻虧初 授時感虧初在寅二刻 授時歷虧初四更五點 大明歷虧初在寅一刻 大明歷虧初四更一 右授時次親大明殊 右授時親大明次親 點

五刻食甚丑四刻復滿 熙寧二年已酉閏十一 唐祐八年葵卯十月葵末堂食卯七刻 甚 授時歷食甚在辰初刻 三刻 授時歷虧初在玄六刻食甚在子五刻復滿在五 大明歷食甚在辰初刻 右昏親 月丁未望食玄六刻虧初子

こうしんノー

を己日東 と、 四年辛亥十 四刻 授時歷虧初在卯初刻食甚在卯五刻 大明歷虧初在子初刻食甚在子六刻復滿在丑 明歷虧初在卯四刻食甚在卯七刻 食甚親復滿密合 右授時虧初食甚密合復滿親大明虧初次親 右虧初皆次親食甚皆親 月丙申望食卯二刻虧初卯六刻甚 元史 華田

六年及丑三月戊午堂食玄一刻虧初亥六刻甚子 四刻復滿 四刻 授時思虧初在戊七刻食甚在亥五刻復滿在子 一刻 甚皆親復滿密合 明歷虧初在玄二刻食甚在玄七刻復滿在子 右 授時虧初次親食甚復滿皆親大明虧初食

1、191日で、11日 崇寧四年乙酉十二月戊寅望食酉三刻甚戌初刻 復滿 食既 七年甲寅九月已酉望食四更五點虧初五更三點 授時思虧初在四更五點食既在五更三點 大明歷虧初在四更三點食既在五更二點 親 右授時虧初食既皆密合大明虧初次親食成 二十五

初刻食甚寅六刻復滿 朝至元七年庚午三月甲寅堂食丑三刻虧初寅 授時歷虧初在五二刻食甚在寅初刻復滿在寅 六刻 授時歷食甚在酉一 大明歷食甚在酉三刻復滿在戌二刻 次親 右授時食甚復滿皆次親大明食甚密合復滿 刻復滿在酉七刻

びたんに

更是四車主書 寅三刻復滿 九年壬申七月辛未望食丑初刻虧初丑六刻食甚 七刻 授時歷虧初在子七刻食甚在丑四刻復滿在寅 大明歷戲初在丑四刻食甚在寅一 刻 復滿皆親 右授時虧初親食甚復滿密合大明虧初食甚 九史 刻復滿在寅 ÷

既 丑五刻甚丑七刻生光寅四刻復滿 四年丁丑四月癸酉堂食子六刻虧初丑三刻食 五刻生光丑六刻復满寅四刻 授時歷虧初在子六刻食既在丑四刻食甚在丑 刻 右 明歷虧初在丑二刻食甚在丑六刻復滿在寅 親食甚密合復滿親 授時虧初親食甚復滿皆次親大明虧初次

たっりったう 丑七刻復满 十六年已卯二月壬辰堂食子五刻虧初五二刻甚 七刻 授時惡虧初在子五刻食甚在丑二刻復满在丑 刻生光在丑八刻復满寅六刻 明思虧初在丑初刻食既丑七刻食甚在丑七 右授時虧初食甚復滿皆密合食既生光皆親 大明虧初食甚復滿皆次親食既疎遠生光親

月已五望食丑五刻虧初寅初到甚寅四刻復滿 授時思虧初在丑三刻食甚在寅初刻復满在寅 四 大明思虧初在丑七刻食甚在寅二刻復滿在寅 大明思虧初在子七刻食甚在丑三刻復满在丑 刻 刻 食甚親復满密合 右授時虧初食甚復滿皆密合大明虧初次親

を与らい見合う

已上四十五事密合者授時十有八大明十有一 17 1 1.1 十七年庚辰八月甲申望食在畫成 四刻 授時歷復满在戊一刻 大明歷復滿在戊四刻 右授時虧初次親食甚復滿皆密合大明虧初 右授時密合大明疎 食甚皆次親復满密合 刻復满 一親者

定朔 授時十有 也 問月先日十二度有奇歷二十九日五十三刻復追 **跳者授時無人明二跡遠者授時無人明** 日與之同度是謂經朔經朔云者謂合朔大量不出此 日平行 日有盈縮月有遅疾以盈縮遅疾之數損益之始為 一度月平行十三度十九分度之七一晝夜之 八大明十有七次親者授時九大明十有四

好せにんなした!

定朔古人立法簡而未密初用平朔

大

小故日

四月 「人をします」という 謂朔 循 **思定朔之法遂行淳風又以晦月頻見故立追朔之法** 卒不能行唐傅仁均始采用之至貞觀十九年九月後 有在朔二月食有在望前後者漢張衡以月行遅疾分 為九道宋何承天以日行盈縮推定小餘故月有三大 二小隋劉孝孫劉焯欲遵用其法時議排抵以為迂怪 用之然虞剧當曰朔在會同茍驅次既合何疑於頻 小日 頻大復用平朔記麟徳元年始用李淳風甲子元 餘在日法四分之三巴上者虚進一 日後代皆

毎ダビル 見殊 小之說皆不以為然自有歷以來下記麟德而定朔始 法用平朔止知一大一小為法之不可易初聞三大二 雖小餘 大日月相離何拘於問小一行亦曰天事誠密雖四大 行四大三小理數自然唐人弗克若天而止用平朔追 三小庸何傷今但取辰集時刻所在之日 以為定朔朔 朝至元而常議方華至如進朔之意止欲避晦日月 不思合朔在西戌亥距前日之卯十八九辰矣光 在進限亦不之進甚矣人之安於故習也初歷 13 - 1

進 端無以 胚法之作所 以步日月之骤離候氣朔之盈虚不揆其 奚恤乎人言可為知者道也 免乎且月之隱見本天道之自然朔之進退出人為之 不用積年日法 不當進距前日之卯已瑜十四五度則月見於晦庸得 强孰若廢人用天不復虚進為得其實哉至理所在 日則晦不見月此論誠然苟合朔在辰申之問法 測 知天道而與之船合然日月之行運速不同

炎,四年主書

<u>=</u>

桁 象數昭著有不容隱者又何必捨目前簡易之法而求 政運行於天進退自有常度茍原始要終候驗周匝則 浸復差失蓋天道自然豈人為附會所能茍合哉夫七 繁多互相 然惟其世代綿遠馴積其數至踰億萬後人厭其布莫 謂之演紀上元當斯之際日月五星同度如合璧連珠 氣朔之運祭差不一昔人立法必推求往古生數之始 此歷代 "積年日法所以不能相同者也然行之未遠 推考斷截其數而增損日法以為得改憲之

之數一 是殆不然晉杜預有云治歷者當順天以來合非為合 成者今 然後度周天以定分至然則歷之有積年日法尚矣自 曰昔人 謂建 歷之本必先立元元正然後定日法法定 之他思積年日法推演附會出於人為者為得自然或 億萬年宏閱之術哉今授時歷以至元辛已為元所用 帝以來諸思轉相祖述殆七八十家未聞舍此而能 本諸天秒而分分而刻刻而日皆以百為率比 切削去無乃珠於本原而考求未得其方數

シャンコーニ かる

元史

四分歷 三統歷 **積數法以釋或者之疑** 跳乃命 釐正法之不密在所必更奚暇 踵故習哉遂取 以驗天前代演積之法不過為合驗天耳今以舊歷頗 積 E 以來諸歷積年日法及行用年數具列于後仍附演 年 法ハナ 東漢元和 二十一年至建安丙戌後 卤 1. 漢太 十四萬四千五百一十 年至 · 東初 漢元 二年 漢 元年 和 丁丑 乙 酉 鄧 編 酉 新造 平 從 天 造 天 行 x 行 ℷ: 刻 百 百 刻 +

景初思報 乾象歷 日法一 積年一 **積年八千四百五十二** H 日法四千五百五十九 積年五千八十九 法四 一千四百五十七 萬五百六十 年至宋元嘉癸未先天五景初元年丁巳楊偉造行 年至魏景 年 初丁已後天七刻丙戌劉洪造行三 劉 洪 行三十 刻 百

大明歷 **積年一十六萬八千五百九 積年六千五百四十** 日法三千九百三十九 **頹年五萬二千七百五十七** 法七百五十 宋大 後魏正光二 明 至宋 至魏正光辛丑後天二十 平 年辛 癸 嘉癸未 卵光天 五 卵水 庚申先天十三刻 丑李葉與造行 冲之造 進 杅 行 五十 刾 刘

とんでいるところとす。 天和歷後周天和元年丙戌野鷹造 天保歷 日法二十萬八千五百三十 積年二十 萬四千七百三十七 積年一十一萬一千二百五十七 日法七萬四千九百五十 日法二萬三千六百六十 年至周天和西戌後天一日八十北齊天保元年與午宋景業造行 年至齊天保庚午先天九十 和二年庚申李業與造行 已亥先天四 行 一 十 三 刺干 بد

金りに屋 開皇歷 大家歷大家元年已亥馮廟造行五 積年四百一十二萬九千六百九十七 日法一十萬二千九百六十 **積年八十七萬六千五百七 顏年四萬二千二百五十五** 日法二萬三千四百六十 隋開皇四年甲辰張實造行二 年至隋開皇甲辰後天十刻 十四年至大業戊辰後天七 萬二十九百九十二 刻

A ALD IN LILY 麟德思麟德二年己五李淳風 戊寅巷十六年至麟德乙丑後天四十七刻 頹年一 **積年二十七萬四百九十七 積年一十六萬五千三** 日法一千一百四十四 一年至唐武德已卯後天大業四年戊辰張胄立造 一萬三千六百 一百四十二萬八千三百一十七 風造 行六 x 刺 刻 四

貞元歴 大行感明五十六年戊辰僧一 気ダロアイラ 五紀歴 日法一千三百四十 **積年二十七萬四百九十七** 日法三千四十 **積年九千六百九十六萬二千二百九十七** 日法一千三百四十 七年至長慶壬寅先天十五刻貞元元年乙丑徐承嗣進行二十 三年至貞元乙丑實應元年壬寅郭 後天二十四刻 一行造行三 + 四 刻

宣明歷 てこり ヨ とこ 崇玄歴 日法一 積年 五千三百九十四萬七千六百九十七 **積年七百七萬五百九十七** 日 日法八千四百 法一千九十五 年四十萬三千三百九十七 長慶二年子 景福二 一萬三千五百 一年至景福 午 至周顯德丙辰先 灰 寅 丑追 癸丑先 徐昴 剛造 造 杆 行 四 刻 × + 刺後

乾元歷 應天思 日法 **積年三千五十四萬四千二百七十七** 積年四百八十二 積年七千二百六十九萬八千七百七十七 法七千二百 宋建隆元年 五 太平興國六 萬單二 年至宋建 年至太平典國辛已後 周 年至咸平辛丑合 萬五千八百七十七 隆庚 年辛已異胎 庚申 申先天二刻

明天歷 少定 与事全書 崇天歷天 聖二年 儀天 思 成 平四 年辛丑 史 序造 日法一 **積年九千七百五十五萬六千五百九十七 積年七十一萬六千七百七十七** 日法一萬一千 日法二千九百四十 治平元年甲辰 萬五百九十 十三年至天聖甲子 甲辰後天五十甲子宋行古造 熙 寧 周琮造 五十四 合 行 行 行 刺 四 +

觀天歷十一年至崇寧葵未先天六刻 奉元厯 積年八千三百一十八萬五千二百七十七 日法一萬二千三十 積年五百九十四萬四千九百九十七 日法二萬三千七百 日法三萬九十 **積年七十一萬一** 熙寧七年甲寅衛朴造行 年至元祐士申後天七 一十九百七十七 刻

大明歷金天會五年丁末楊級造行 紀元歷宗等五年丙戌姚舜輔造行 The Man 積年 三億八千三百七十六萬八千六百五十七 **積年二千八百六十一萬三千四百六十七 積年二千五百五十萬一千九百三十七** 日法七千二百九十 日法二萬八千八十 崇寧二年於未姚舜輔造 行三年至丙戌後天四刻

金はていたと 乾道歷乾 道三年丁亥 統元瑟後宋紹與五年乙卯陳德 重修大明歷大定二十年庚子趙知微 **積年九千四百二十五萬一千七百三十七** 日法六千九百三十 日法五千二百三十 **積年八千八百六十三萬九千七百五十七** 日法五千二百三十 年至淳熙丙申後天一刻 ニ 年至乾道丁玄合 劉 孝紫造 行 造 夭 重修行一百

一文三日車へよコー **積年五千二百四十二萬二千七十七 猜年九千一百六十四萬五千九百三十七** 日法三萬八千七百 日法五千六百四十 日法三萬 ,千五百四十九萬四千八百五十七 十五年至 竏 : 一一元文 未後天一十刻 劉孝荣造 熙辛亥合 孝荣造 行 疔

開禧歷 淳祐歷 統天歴 積年 日法 **積年七百八十四萬八千二百五十七** 日法 **積年三千九百一十七** 造淳 開禧三年丁 十四年至淳 一億二千二十六萬七千六百七十七 萬二千 萬六千九百 行二年至壬子合祐十年庚戌李德 年至開 年庚戌李德 年 未楊忠輔 祐 T 辛亥後天七刻 鮑澣之造行 糾 造 行 四

ここうことを 此下不曾行用見於典籍經進者二思 成天歷咸海七年辛未陳鼎進行 會天思實祐元年癸丑韓王造行十 **精年七千一百七十五萬八百五十七** 猜年一千一百三十五萬六千一百五十七 日法七十四百二十 日法九千七百四十 日法三千五百三十 年至咸淳辛 未役天一 一刻 刻 哟

金グロノん 積年日法不用 皇極思 乙未歷月月至辛已後天一十九刻 積年一 **積年四千四十五萬二千一百二十六** 日法二萬六百九十 日法一千二百四十二 大葉 **大定二十年** 年辛巳為元 **元至元十八** 武德二年已 一百萬九千五百一十七 間 劉 焯 卵先天 庚子即 律履造 四十三刻 至 뇯 

實測到至元十八年辛已歲 日法二千一百九十演紀上元已亥距至元辛已九 10: 4:01 干八百二十五萬一千四百二十二算 氟應五十五日六百二分 氨應五十五日六百分 閏應二十日一千八百五十分 閏應二十日一千八百五十三分 經朔三十四日八千七百五十分

百七十五萬二千五百三十七算 日法六千五百七十演紀上元甲子距辛已三千九 日法八千二百七十演紀上元甲子距辛已五百六 十七萬五百五十七算日命甲子 氨應五十五日五百三十三分 經朔三十四日八千七百四十九分 関應二十日一千八百八分 经朔三十四日八千七百二十五分

関應二十日一千九百一十九分 氣應五十五日六百三十一分 經朔三十四日八千七百一十二分

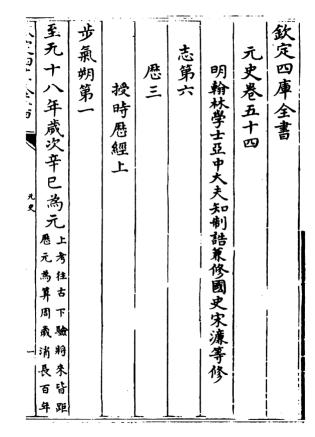
元史卷五十三

開元九年平酉九月已已朔食午正後三刻甚 定公五年丙申歲春王三月辛亥朔日有食之 春秋日食三十六事 僖公十五年丙子岚夏五月日有食之 **元史卷五十三考證** 7.17. 7.1. 7 字伞增 刾 不符計後文條例亦止三十六事今改 脱王字令據春秋及前後體例增 按原刻誤作三十七事與三傳 按原刘脱 按 按原 原 Đ

多定四庫年,日 **隋開皇十二年壬子七月已未望食** 淳 祐三年癸卯三月丁丑朔食已初二刻甚 艉 **今據數理改** 無甚字令據數理增 有日食事今據及 刻 作開元元年辛酉九月己已朔考開元元年距 開元九年矣且唐書原載開元九年九月已已朔 元年僅五年依干支計之當得癸丑此云辛酉 按原刘作朔食 按原刘 ji] 景

至元七年庚午三月甲寅望食 奉元思日法二萬三千七百 至元十六年已夘二月壬辰望食 據前後文畫一改 今改 年二月戊辰朔推干支望日係壬辰原刘誤作癸酉 月庚子朔推干支望日係甲寅原刘誤作乙外今改 j ... > ... 按日法原刘誤猜法今 按本紀至元七年三 按本紀至元十六

欽定匹尼全書



日周 歲周三百六十五日二千四百二十五分 通閏十萬八千七百五十三分八十四秒 通餘五萬二千四百二十五分 朔實二十九萬五千三百五分九十三秒 朔第二十九日五千三百五分九十三秒 **威實三百六十五萬二千四百二十五分** 推 测其 萬 不赭 用 等 元数 随

1 20.20 2 1 22 関 應二十萬一千八百五十分 朔虚四千六百九十四分十七秒 氣盈二千一百八十四分三十七秒半 沒限七千八百一十五分六十二秒半 氣應五十五萬 望第十四日七千六百五十二分九十六秒半 氣第十五日二千一百八十四分三十七秒半 **硅策七日三千八百二十六分四十八秒少** 六百分

積 多一旦 紀法六十 旬周六十萬 滿為分其日命甲子算外即所求天正冬至日辰及 加氣應為通積滿旬周去之不盡以日周約之為日 所求距算以歲實工 四日一世 求次氣 推天正冬至 不盡以減旬周者以氣應減中 息五十四 算推 特往 積 同滴 來古 Ŀ ħ 百 年年 消長 栗之為中

為 通 置天正冬至日分以氣策累加之其日滿紀法去之外 置 中積 積 分 如前各得次氣日辰及分秒 為 BP 朔 日實 沂 挒 加阻應為阻積滿 推 求 天正經 求天正 硅 及為 **積滿旬周去之不盡以日周約之為日不** 望及次 分閏 不餘 及以 經 朔 朔 滅日 朔日 者周 及分 朔實去之不盡為閏 法為 如為實以 上分去閏 餘以減 以之應 淌

愈定四庫全書 置有滅之朔分秒為有滅之朔 以三十来之滿朔虚 置天正經朔日及分秒以弦策累加之其日满紀法去 餘滿氣盈而一為日併恒氣日命為沒日 之各得在壁及次朔日及分秒 有沒之氣分秒如沒限已上以十五乗之用減氣策 為日併經朔日命為滅日 推减日 推沒日

各以四立之即為春木夏火秋金冬水首用事日以土 **步發斂第二** 月閏九千六十三分八十二秒 土王第三日四百三十六分八十七秒半 刻法一千二百 半辰法五千 反法一萬 推五行用事

正月 二月 王策減四季中氣各得其季土始用事日 多质四层全書 立春正月節 驚蟄二月節 獺祭魚 東風解凍 氣候 春分二月中 雨水正月中 单木萌動 魚陟負冰

三月 四月 59. . . . . . . 清明三月節 立夏四月節 桃如華 萍始生 桐始華 玄鳥至 雷乃發聲 鳴鳩拂其羽 田鼠化為駕 倉庚鳴 元史 穀雨三月中 ٠, 沸四月中 始電 戴膀降于桑 虹始見 鷹化為鳩

五月 六月 芒種五月節 小暑六月節 鹿角解 螻蟈鳴 螳螂生 苦菜秀 蟬始鳴 賜始鳴 蚯蚓出 靡草死 夏至五月中 大暑六月中 麥秋至 王瓜生 半夏生 反舌無聲

八月 高 八月 節 京風至	立秋七月節	腐草為螢	風至
天地始 献分	處暑	土潤溽暑	蟋蟀居壁
秋分八月中 木 乃登 寒蟬鳴	處暑七月中	大雨時行	鷹始擊

九月 寒露九月節 立冬十月節 雷始收聲 鴻鴈來 豺乃祭獸 鴻鴈來賓 崔入大水為哈 玄鳥歸 草木黄塔 蟄蟲坯户 卷五十四 霜降九月中 小雪十月中 水始涸 羣鳥養羞 螯蟲咸俯 朝有黄華

<del>_</del>	·: <u></u>					-	,
小寒十二月節	十二月	蚯蚓結	鷃旦不鳴	大雪十一月節	十一月	虹藏不見	水始冰
元丈大宴		麋角解	虎始交	冬至		地氣下降	始凍
大寒十二月中	<del>-</del> · .	水泉動	荔挺出	冬至十一月中		閉塞而成冬	雉入大水為屋

多定四庫全書 置 裁中 置 月 大正图 之魚 閨 所求分抄以十二乗之滿辰法 者 累 鷄 鴈 北鄉 推 推 3 加之冬得中氣去經 發飲加 餘以日周約之為日命之得冬至去經 中氣去經 時 剢 征鳥屬疾 鵲始巢 朔日算 Ŧŋ 水澤腹 雉 一為辰數餘以 雊 閏朔 餘策 俟去 堅 灾之 朔乃 朔 刻) ノス

法收之為刻命子正算外即所在辰刻如满半辰法通 ていまして システ 步日躔第三 周天三百六十五度二十五分七十五秒 半周天一百八十二度六十二分八十七秒半 歲差一分五十秒 象限九十一度三十二分四十三秒太 周天分三百六十五萬二千五百七十五分 周應三百一十五萬一千七十五分

歷日及分 鱼庆四犀 全言 半歲周以 縮 盈 初盈末限九十三日七千一百二十分少 初縮末限八十八日九千九十二分少 **歳周一百八十二日六十二百一十二分半** 後後 求盈縮差 推 天正經朔弦望入盈縮思 以对策累加之各得改望及次朔入盈縮 関餘日及分減之即得天正經朔入盈 之 满 即 半 交歲 縮去 縮

一ついて 日では、子う 歲 乗之淌臆為度不滿退除為分秒縮初盈末者置立差 之用減定差五百一十三萬三千二百餘再以初末限 以初末限東之加平差二萬四千六百又以初末限乗 二十七以初末限東之加平差二萬二千一百又以初 反減半歲周餘為末限其盈初縮末者置立差三十 限棄之用減定差四百八十七萬六百餘再以初 周餘為未限縮者在縮初盈末限已下為初限已上 元史

視入愚盈者在盈初縮末限已下為初限已上反減半

房五六十 又析置入限分以其日盈縮分乗之萬約為分以加其 角十二一十 限乗之湍億為度不滿退除為分秒即所求盈縮差 盈縮積萬約為度不滿為分秒亦得所求盈縮差 赤道宿度 右東方七宿七十九度二十分 尾十九 氐十六三十

文ショ・トニョー 二十五二十十七二十 ト六十 九十五太危十五四十 右西方七宿八十三度八十五分 右北方七宿九十三度八十分太 -四 十 崭初五 胃十五六十 室十七三十 三十五

置中積以加周應為通積滿周天分为一下其將朱每 星六三十 若考往古即用當時宿度為準 勢十七三十 右赤道宿次並依新製渾儀測定用為常數校天為密 井三十三三十鬼二二十 推冬至赤道日度 右南方七宿一百八度四十分 張十七二十五異十八七十五

エグロアノニモ

10.10. . 2.1. 之各得春夏秋正日所在宿度及分秒 置 長 一去之不盡以日周約之為度不滿退約為分秒命百 年去之不盡以日周約之為度不滿退約為分秒命 時 天正冬至加時赤道日度累加象限滿赤道宿次去 赤道虚宿六度外去之至不满宿 宿日 日躔亦道宿度及分秒 度周 求四正赤道宿積度 求 四正赤道日度 者止依當時約之為度餘 宿同度山 即所求天正冬至

及分 金牙匹工人全下巨 距後度以赤道宿度累加之各得四正後赤道宿積度 置四正赤道宿全度以四正赤道日度及分滅之餘 分後赤道度率 黄赤道率 ューヘセ 分便典道度率 至後赤道 o ハ 六五 六三 三分二八 積差 イナニ秒 四分二〇 二分四六 差率 八十二秒

1, 10	ナ	九	八	ょ	六	五	四	三
1 / 1	—	-	_	_	_	_	_	_
元史	十八四六六四	九七五六五六	<b>八</b> 九六 ニャ	七 2 & & 0 九	六三五	五九四二	四三四五四	三 八二 八五
	<b>一 ^ ^ *</b> * * * * * * * * * * * * * * * *	一〇八	ー・ハ	一	1 == 1	一四三八	一四九	一 五八
	ハナニ分かっ	六十六分、四	五十二分七六	四十分三六	ニナれ分三六	二十分五六	十三分一五	七分元
†1	十七分四五	十五分六	十四分。八	七二分四。	十分七一	九分。又	七分四一	五分水

ナハ	ナス	十六	十五	十四	ナニ	ナニ	+
_	_	_	_	-	—	_	ナー
十九三〇二	ナハニュ	ナとハニハ	十六二	十五二四	十四のと	十二九九	ナールニ
一 0 0 二 六	一大	一八四六	002	- o x		 五 o 五 七	一 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
<u>ー</u> ミな 車 0	一八〇	<u>ب</u>	一九六八	一 六 六 六	101	一二九	J 0 #
三十一分三	二大分五五	二十七分七九	二十六分。五	二十四分三。	二十二分五八	二十分~~	十九分一大

三十六九一五四
j
1

四十二	四十一	四十	三十九	三十八	三十七	三十六	三十五
	_	—	_	_	_	<b>—</b>	<b>→</b>
四十四〇九一	四十三二九	四十二ニハ	四十一〇六	四十二五四五	三十九二三	三十八七日	三十七四五
四九	- よ五	000	一 二 六 一		704	0=	二0九二
十五八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八	十四五六	十三八九	ナニハー	十二三四	十二六九三九	十 三 0 九 六	十四四
七十二分とか	七十分一四	六十九分	六十八分。八	六十六分四七	六十四分、一	六十三分 回	六十分四五

五十 四十九 四十六 四十七 四十八 四十五 四十四 四十三 金二四厂 全書 四十八五九 四十七八五 五十二ニャ 四十九 四十六八五。 四十五五八 ہ ا =0 = 0 五九一九 一 二 七 ン 四 十八八九五九 十七三二 十六八二 二十一四八 八十三分 至 五六 七十七分 七十分る。 七十五分-七 とナル分へ四 八十二分三七 八十分 三 七十四分云

火定日車主動	五十八	五十七	五十六	五十五	五十四	五十三	五十二	五十一一
元文	六十。	五十九一一九六	五十八五九 0八	五十七二八三八	五十六七五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五	五十五九三八〇	五十四二三 九八	五十三二五九八
1	二十八二九十一分四四	ニナセルハカナ分六三	二十六二八十九分	二十五六八八十八分八五	二十四十八八十七分八九	二十三八五八十六分八八	二十二九九 八十五分八三	二十二〇五八十四分七二

六十六	六十五	六十四	六十三	六十二	六十一	六十	五十九
<b>—</b>	_	_	-	—	_	<i>ب</i>	- 2
六十七 と五 ハロ	六十六八四 九五	六十五八四九五	六十四八九 九五	六十三九三 九五	六十二 九八 九 五	六十二五二一九六	六十一三 三九
三十五二 九十六分六	三十四三二 九十五分九	三十三八八九十五分二八	三十二九四九十四分五八	三十八九九十四分二六	三十一二九十三分六	三十二八九十二分九四	ニナ九・ニ 九十二分三三

מינו ווים ביו	七十四	七十三	とナニ	<del>七</del> 十一	セ ナ	六十九	六十八	六十七
4.7.7	_	_	_	—	_	—	_	—
元文	七十五九九 四三	七十四 三五 九三	七十三六一 八五	七十二かれたこ	七十一五三九四	七十五九九四	六十九六四 九四	六十八七の九四
***	四十三六九十八分六	四十二六八九十八分六八	四十一二三九十八分四五	四十八六九十八分一八	三十九六八九十七分八九	三十八大の九十七分五六	三十七四一九十七分一九	三十六大小九十六分八二

<del>と</del>十と 七十六 七十五 金してロエノイー とナンベー 、ニニ 六五 九三 九三 0 五 四ナン 四十六六二九十九分四 四十五三人九十九分二五 四十四 五十一六七九十九分八四 五六 九十九分 0 五二八 五五四七 二 六 七 0 九十九分と九 九十九分六二 九十九分 九九分一。

をいりうしんい	九十	ハナカ	ハナハ	ハナン	ハナ六	八十五	八十四	ハナニ
E. r. 17.	_	-	—	_	—	1	-	-
元史	九十四日。四九二	八十九一八九二	ハナハニゥルニ	ハ十七一ハーニ	八十六〇三九二	八十五四九九二	八十四五十九二	八十三六五九二
+ *	五十九五六	五十八五六	五十七五五六	五十六二六九十九分九九	五十五五六九十九分九七	五十四五六九十九分九六	五十三五六九十九分九三	五十二五六九十九分八九

九十二 分近其 九十 率東之如赤道率而一 宿黄道猜度以前宿黄道精度减之為具宿黄道度及 置四正後赤道宿積度以其赤道積度減之餘以黃道 黄道宿度 推黄道宿度 (11.11.12 ハナニュ 所得以加黃道精度為二十八 二五

てよしり こう 房五四十八 壁九三十四 其九五十九 虚九 角十二ハナン 一十三 分空太 **右東方七宿七十八度一十二分** 右北方七宿九十四度一十分太 一四十七牛六九十 危十五九十五室十八三十二 心六ニナン 九九五十六 尾十七九十五 女十一一十二 **氐十六四十** 

金りせんくる ニナハ 右南方七宿一百九度八分 七十五 右西方七宿八十三度九十五分 張十七 七十九 三十六胃十五八十 觜初 0 五

以憑推步若上下考驗據歲差每移一度依衔推變各 右黄道宿度依今歷所測赤道準冬至咸差所在算定 黄道率乘之如赤道率而一 得當時宿度 求年天正冬至加時黄道日度及分秒 置天正冬至加時赤道日度以其赤道積度減之餘以 推冬至加時黄道日度 求四正加時黃道日度 所得以加黄道積度即所

其 置 Ð 四正定氣加時黃道宿度及分 餘四而 道 置所求年冬至日躔 日度以四正定象度累加之滿黃道宿次去之各得 日行度東之如日周 四正恒氟日及分 求 縮加之即為四正定氣日及分置日下分以 四正晨前夜 得 如象限為四正定象度置冬至加時 黄赤道差與次年黄赤道差相減 之端夏二 而 一所 恒至 得以減四正加時黃道 為盈 定縮 以盈縮差命

銀庄四庫全言

每 展 りへこし こう Ð 為 度各得四正定氣晨前夜半日度及分秒 為每日晨前夜半黄道日度及分秒 日行定度累 計 四正定氣日距 前夜半日度 日差 相 距 الدار المال 日之行定度與相 相相 四正後每日晨前夜半黄道日度 距班 度度 "距後正定氣晨前夜半日度 加四正晨前夜半黄道日度淌 少為減以加減四正每日多為加以加減四正每日 後正定氣日為 距度 相滅餘 相 距日以四正定氣 如 為 Ŧ 行度率為 相 宿 距 相 次 日而 距 去 度

鱼丁四三人生一 置 以二至加時黃道日度距所求日午中黄道日度為 至後黃道積度及分秒 置其日行定度半之以加其日晨前夜半黄道日度得 中黄道日度及分秒 所求日午中黄道積度湍象限去之餘為分後內減 求每日午中黄道日度 求每日午中赤道日度 求每日午中黄道積度

奎 人こうことも **畢六度ハ十八分五秒** 胃三度七十四分五十六秒 危十二度六十四分九十一秒 道積度及所去象限為所求赤道積度及分秒以二至 黄道精度以赤道率東之如黄道率而一所得以加赤 赤道日度加而命之即每日午中赤道日度及分秒 度七十三分六十三秒 黄道十二次 宿度 人實沈之次辰在申 入娵訾之次辰在亥 大梁之次辰在酉 降婁之次辰在戌

女二度六分三十八秒 尾三度一分一十五秒 十五度二十六分六秒 十度七分九十七秒 三度ハ十六分ハ十秒 度七十六分八十五秒 度三十四分九十四秒 度 十四分五十二秒 入玄枵之次辰在子 鶉 壽星之次辰在辰 鶉 首之次辰在未 大火之次辰在 鹑尾之次辰在已 星紀之次辰在 火之次辰在午 木之次辰在寅 丑

Planon han 各置入次宿度及分秒以其日晨前夜半日度減之 步月離第四 以日周乗之為實以其日行定度為法實如法而一所 依發斂加時求之即入次時刻 轉終分二十七萬五千五百四十六分 中十三日七千七百七十三分 終二十七日五千五百四十六分

求入十二次時刻

轉差一日九千七百五十九分九十三秒 望一百八十二度六十二分八十七秒半 **弦策七日三千八百二十六分四十八秒少** 月平行十三度三十六分八十七秒 周限三百三十六 中限一百六十、 初限八十四 **強九十一度三十** 一分四十三秒太

K とこり これい 之為日不滿為分即天正經朔入轉日及分 之末 一中積加轉應減閏餘滿轉終分去之不盡以日 轉應一 天正經 不閏 下弦二百七十三度九十四分三十一秒少 盡餘 以减 推 求 一十三萬一千九百四分 減輔 朔入轉日及分以弦策累加之滿轉終去之 天正經朔入轉 **<b><u></u>**  程望及次朔入轉 轉應 终沸 餘轉 同終上去 周 加相所申 約

各. BP 祁 シロ 视 **程望及次朔** EJ 運懸 入轉日及分秒在轉中已下為疾歷已上減去 求經 初末限 初 疾轉定及積度 十二年疾一意 朔 硅窒 入轉日及分秒 遅疾度 疾初 入遲疾歷 十四七五 轉定度 十四六四 いか 轉徑 差求 加次 初 之朔 十四 六六四七

銀灰匹厚全書 ニナとニナ 

次ショ・	二十五	二十四	ニナニ	ニナニ	ニナー	二 十	十九	ナハ
L. Line 17	ニナー	四十三二十	五十五四	オナセバナ	末七九八十	七十六	六十三ハナ	五十一六十
元史	選三。七	神遅四。-	五十五四十建四九九	遅五二二	"選五四八	遅五三九	遅五一。	運四五三
	十四四八二七	十四四六	十四五九五九	十三八五	十三五十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	ナニャャ	十三五二	ナニハ・
Ī	三百三十一二四	三百一十六八八三	三百二十四	二百八十八八九	二百七十五二二	二百六十一五八	二百四十八八〇	二百三十六一。

ニナと 用减定差一十 億為度不滿退除為分秒即運疾差 初限已 末限乘之加平差二萬八十一百又以初末限 /疾歷日及分以十二限二十分,承之在初限已下 運疾差 覆減中限餘為末限置立差三百二十 一百一 十四四 再以初末限乗 三百六十 三百四十 Mari list 分 疾縮 损益分乘之如八百二十而 亦為所求遲疾差 即 縮疾 竹置遅疾思日及分以遅疾思日率減之餘以其 經 遇為異名以八百二十東之以所入遅疾限下行為同名盈以八百二十東之以所入遅疾限下行 朔 朔 **建呈盈縮差與運疾差同名相從異名相消** 求 **殖里日及分者定陸里分在日出分已下者** 為加減差解疾為減以加減 朔弦望定日 益加損減其下運疾度 緾 朔 + **建里日及** 

加時 Ð 朔 胃 為 名 退 多グロシル全主 為 弦 閨 與後 經 日驅黃道宿度加而命之各得定朔弦望加時 月 望入歷在盈便為中 朔 日其日命甲子算 度以盈縮差盈加縮 **程望八盈縮歷日及分以加減差加減之為** 推 朔 戾 干同 朔 者其月大不同者其月小內 **弦望加時日月宿** 外各得定朔 减 - 積在縮 之為 度 加時定積 加半歲 弦 望日辰定 周為中 無中氣者 度以冬至 朔 Ð

各 度 少足 りちしたち 加其下赤道積度及所去象限各為赤道加時定積度 之各得定弦望加時黄道月度 黄道積度減之餘以赤道率東之如黄道率而一用 置定朔弦望加時黄道月行定積度滿象限去之以 合朔加時日月同度便為定朔加時月度其強望各 定朔弦望加時赤道月度

Ī

置 已上去之為遅歷 以冬至加時赤道日度加而命之各為定朔弦望加時 赤道月度及分秒象限以 きりて 經朔 加經朔入轉為朔後平交入轉在轉中已下為疾歷 交終日及分內減經朔入交日及分為朔後平交日 加朔後平交日以運疾思依前求到運疾差運 推 正交日辰 朔後平交入轉遲疾悉 及三象去之為分後下及半周去之為至 - 11 - 1 後

べんしつ こうしょ 置冬至距正交積度及分在半歲周已下為冬至後已 而命之為正交加時月雜黃道宿度及分秒 置朔後平交日以月平行度乗之為距後度以加經 加疾減之為正交日及分其日命甲子算外即正交日 中積為冬至距正交定積度以冬至日曜黄道宿度加 求正交在二至後初末限 推正交加時黃道月度 朔

定差反減十四度六十六分餘為距差以二十四東定 滅去半歲周為末限 置 上去之為夏至後其二至後在象限已下為初限已上 多けていんノニー ,後名加皆加減九十八度為定限度及分秒 如十四度六十六分而一所得交在冬至後名減夏 初末限度以十四度六十六分東之如象限而 求四正赤道宿度 求定差距差定限度 為

次定四東全書 各置春秋二正赤道所當宿全度及分以月 度 得春分夏至秋分正積度各命赤道宿次去之為四正 置冬至加時赤道度命為冬至正度以象限累加之各 赤道宿度及分秒 及分秒 距差加減春秋二正赤道宿度為月離赤道正交宿 求正交後赤道宿積度入初末限 求月離赤道正交宿度 夏至後 初限湖土 .元史 末限加視 秋春 正正 主 雜赤道正

得視月離黃道正交在冬至後宿度為減夏至後宿度 置各交定差度及分以二十五乘之如六十一而 限餘為末限 交 滿象限去之為半交後又去之為中交後再去之為 (宿度及分减之餘為正交後積度以赤道宿次累 交後視各交積度在半象已下為初限已上用減象 月離赤道正交後半交白道九道出入赤 外度及定差

為加皆加減二十三度九十分為月離赤道正交後半 用其積度減之餘以其差率東之所得百約之以加其 ワイスンヨラ 置每日月離赤道交後初末限用減象限餘為白道積 交白道出入赤道内外度及分以周天六之一六十度 十七分六十二秒半除之為定差月離赤道 每日月離赤道內外度內減外加象限為每日月離 積差為每日積差用減周天六之一餘以定差東之 求月離出入赤道內外白道去極度 1.1 中交後為內 Ŧ

各 金 人口十一年三十 白道去極度及分秒 以月離赤道正交宿度距所求定朔弦望加時月 度以前宿白道定積度减之各得月離白道宿次及 定限度與初末限相減 推 減以差加減正交後赤道積度為月 求每交月離白道積度及宿火 定 朔 **弦望加時月** 相乗退位為分為定差 離白道宿度 雜白道定 正文

宿 赤道宿度為正交後積度滿象限去之為半交後又去 下為初限已上用減象限為末限以初末限與定限度 減 '為中交後再去之為半交後視交後積度在半象已 加時月 度加之以其所當月難白道宿次去之各得定朔 以差加減月 ) 相乗退位為分分滿百為度為定差与以下之 離 定朔弦望加時及夜半晨昏入轉 白道宿度及分秒 離赤道正交後積度為定積度以正交 主 建

多定匹广全二百 加時轉度以減加時定積度餘為夜半定積度依前加 置定朔弦望日下分以其入轉日轉定度東之萬約為 為定朔弦望加時入轉以定朔弦望日下分減之為夜 置經朔 而命之各得夜半月離宿度及分秒 轉以晨分加之為晨轉昏分加之為昏轉 求晨昏月度 **建望入轉日及分以定朔弦望加減差加減之** 求夜半月度 卷五十四

昏 次 累 得晨昏月 置其日晨昏分以夜半入轉日轉定度乗之萬約為晨 2.5 展春 前 轉度各加夜半定積度為晨昏定積度加命如前各 為距 後 相 月度加命如前即每日晨昏月離白道宿次 距日 求 相 1. 1. 以加減每日轉定度為行定度以累加定朔 距度 每日晨昏月離 離宿度及分秒 數轉定度為轉積度與定朔 相减餘以 相 白道宿次 距日 數餘之為日差 **建果昏宿** 距

朔用 元史卷五十四 俱用 用晨

文之 事主事 夏至後宿度為加皆加減二十三度九十分為月離赤 元史卷五十四考證 道正交後半交 按原刘脱正交二字令據文義增

	Ĩ	1	Ī	Ī	T - 7	ī	7.
Į.	ł	1	1		1 1	1	
ł	- 1			1	!!		
ł.	1	1	1	1	1	1	
1	- 1	ı	1	}	1 1	i	
1	1	ł	i	1	1 1	i	
Ì	1	į.	l	i .			
1	1		1	1	1 1		
•	1	1	1	1		i	
•	ł	1	1	İ	1	1	
1	i	ł	1		1 1	i	
ľ	i	1	ļ		i	1	
				1			
ľ	Į.	1	1	1	1 1	j	
	ı	1		İ	1 1		
. 1	1		1	i	1 1	į	
H	}		ł	ł	1 1	ĺ	
			i	l			
1:	İ	-	1	1	1		
li	i			1	1		
1.	ł		ĺ	l			
, <b>i</b> '	1	1		ĺ			
1	1	1		ł	}	1	
1	1		j			i	
- 1	1	1	l				
ļ	1	Ì			l i		
	1		ŀ			1	
1		Ĭ			[	1	
ı.	- 1		l				
₽į.	1	1	ĺ			-	
.	1		·				
ı		1					
	1	1					
٠.				i!	L	. L	